DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
MOTTO vi
KATA PENGANTAR vii
SARI ix
TAKARIR x
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiv
DAFTAR TABEL xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 1
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan Penelitian 2
1.5 Manfaat Penelitian 2
1.6 Metodologi Penelitian 2
1.6.1 Pengumpulan Data 3
1.6.2 Analisis Sistem 3
1.6.3 Perancangan Aplikasi 3
1.6.4 Implementasi 3
1.6.5 Pengujian 3

1.7 Sistematika Penulisan 3
BAB II LANDASAN TEORI 5
2.1 Agenda Terstruktur 5
2.2 Android 5
2.3 Android Studio 6
2.4 API (Application Programming Interface) 7
2.5 Google Calendar 8
2.6 Teori Pengujian Sistem 8
BAB III METODOLOGI 9
3.1 Pengumpulan Data 9
3.2 Analisis Sistem 9
3.2.1 Analisis Kebutuhan Input 9
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses 10
3.2.3 Analisis Kebutuhan Output 10
3.2.3 Analisis Kebutuhan Antarmuka 10
3.3 Perancangan Aplikasi 10
3.3.1 Perancangan Fungsional 10
3.3.2 Relasi *User* ke SQLite dan Google Calendar serta sinkronisasinya 21
3.4 Perancangan Antarmuka 21
3.5 Desain Pengujian 29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 34
4.1 Batasan Implementasi 34
4.1.1 Perangkat Keras pada Android 34
4.1.2 Perangkat Keras pada Komputer 34
4.1.3 Perangkat Lunak pada Komputer 34

4.2 Hasil Implementasi Sistem 35
4.2.1 Halaman Peserta 35
4.3 Pengujian Aplikasi Agenda Terstruktur 42
4.3.1 Pengujian Fungsionalitas Aplikasi Agenda Terstruktur 42
4.3.2 User Acceptance Test(UAT) 44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 53
5.1 Kesimpulan 53
5.2 Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 55
LAMPIRAN 56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram *Usecase* 11
Gambar 3.2 *Activity* Diagram *Login* 15
Gambar 3.3 *Activity* Diagram Tambah 16
Gambar 3.4 *Activity* Diagram Lihat 16
Gambar 3.5 *Activity* Diagram *Update* 17
Gambar 3.6 *Activity* Diagram Hapus 17
Gambar 3.7 *Activity* Diagram *Logout* 18
Gambar 3.8 *Activity* Diagram Tambah Kegiatan 18
Gambar 3.9 *Activity* Diagram Lihat Kegiatan 19
Gambar 3.10 *Activity* Diagram *Update* Kegiatan 19
Gambar 3.11 *Activity* Diagram Hapus Kegiatan 20
Gambar 3.12 *Activity* Diagram Lihat Rincian Kegiatan 20
Gambar 3.13 Relasi *User* ke SQLite dan Google Calendar serta sinkronisasinya 21
Gambar 3.14 Rancangan Halaman *Login* 22
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tambah 23
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Lihat 24
Gambar 3.17 Rancangan Halaman *Update* dan Hapus 25
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tambah Kegiatan 26
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Lihat Kegiatan 27
Gambar 3.20 Rancangan Halaman *Update* , Hapus Kegiatan 28
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Lihat Rincian Kegiatan 29
Gambar 4.1 Tampilan *Login* 35
Gambar 4.2 Halaman Lihat 36

Gambar 4.3 Halaman Tambah 37
Gambar 4.4 Halaman Aksi *Update* dan Hapus 38
Gambar 4.5 Halaman Lihat Kegiatan..... 39
Gambar 4.6 Halaman Tambah Kegiatan 40
Gambar 4.7 Halaman Aksi *Update* dan Hapus Kegiatan..... 41
Gambar 4.8 Halaman Lihat *Detail* Kegiatan..... 42
Gambar 4.9 Grafik Kuesioner pada pertanyaan nomor 1 47
Gambar 4.10 Grafik Kuesioner pada pertanyaan nomor 2 48
Gambar 4.11 Grafik Kuesioner pada pertanyaan nomor 3 49
Gambar 4.12 Grafik Kuesioner pada pertanyaan nomor 4 50
Gambar 4.13 Grafik Kuesioner pada pertanyaan nomor 5 51
Gambar 4.14 Grafik Kuesioner pada pertanyaan nomor 6 52

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 *Usecase* Login User 12
Tabel 3.2 *Usecase* Menambah Kalender..... 12
Tabel 3.3 *Usecase* Melihat Nama dan Isi Kalender..... 12
Tabel 3.4 *Usecase* Meng-*update* Nama Kalender..... 13
Tabel 3.5 *Usecase* Menghapus Nama Kalender 13
Tabel 3.6 *Usecase* Logout..... 13
Tabel 3.7 *Usecase* Menambah Kegiatan..... 13
Tabel 3.8 *Usecase* Melihat Kegiatan 14
Tabel 3.9 *Usecase* Me-*update* Kegiatan 14
Tabel 3.10 *Usecase* Menghapus Kegiatan 14
Tabel 3.11 *Usecase* Melihat *Detail* Kegiatan 15
Tabel 3.12 Tabel Skenario Pengujian Aplikasi Agenda Terstruktur 30
Tabel 3.13 Tabel pengujian fungsionalitas aplikasi..... 30
Tabel 3.14 Form User Acceptance Test (UAT)..... 33
Tabel 4.1 Pengujian Fungsionalitas 43
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner..... 45
Tabel 4.3 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 1..... 46
Tabel 4.4 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 2..... 47
Tabel 4.5 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 3..... 48
Tabel 4.6 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 4..... 49
Tabel 4.7 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 5..... 50
Tabel 4.8 Frekuensi jawaban responden untuk pertanyaan nomor 6..... 51
Tabel 4.9 Perhitungan jumlah Skor..... 52